FIG. 1A

ANNEAL

EXTENSION

DENATURE AND ANNEAL

FIG. 1E

CTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATG GANTTYGGNTTRTACGANTTYGGNTTRTACGANTTYGGNTTRTACGANTTYGGNTTRTAC

--GANTTYGGNTTRTACGANTTYGGNTTRTACGANTTACGANTTACGANTTACGANTTRTACGANT GANTTYGGNTTRIACGANTTYGGNTTRIACGANTTYGGNTTRIACGANTTYGGNTTRIAC CTNAARCCNAAYATIGCTNAARCCNAAYATIGCTNAARCCNAAYATIGCTNAARCCNAAYATIG------CTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATG

CTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATG GANTTYGGNTTRIACGANTTYGGNTTYTACGANTTYGGNTTRIACGANTTYTYGGNTTRIACGANTTYTGGNTTYTACGANTTYGGNTTRIACGANTTYGGNTTRIACGANTTYTAC

GANTIYGGNTTRIACGANTIYGGNTTRIACGANTIYGGNTT..//.. GANTIYGGNTTRIAC CTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATG..//..CTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATGCTHAARCCHAAYATG

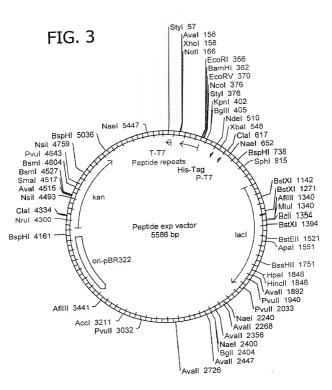
-GANTTYGGNTTRTACGANTTYGGNTTRTACGANTTYGGNTTT. //.. GANTTYGGNTTRTAC CINAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATG..//..CTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATGCTNAARCCNAAYATG-------

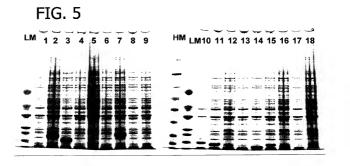
FIG. 2



FIG. 4







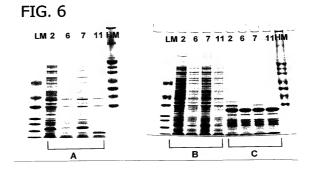


FIG. 7

Clone 11 (SEQ ID NO: 9)

CCATTACAATCCGGATATAGTTCCTCCTTCAGCAAAAAACCCCTCAAGAC
CCGTTAAAGGCCCAAGGGTTATGCTAGTTAATTGCTCAGCGGTGGCAGC
AGCCAAACTCAGGTTCCTTTCGGCTTTTGTAACAGCCGGATCTCAAGTG
TGGTGGTGGTGGTGCTCGACTGCGGCGCCCCATATTTGGCTTGAGCATATT
CGGTTTCAGCATGTTGGGCTTAAGCATATTCGGCTTGAGCATGTTAGGCTTAAGCATGTTAGGCTTTAGCATGTTTAGCATGTTTAGCATGTTAGGCTTCAGC
ATGTTGGGCTTCAGCATGTTGGGCTYGAGCATATTCGGYTWTAGCAAGTT
AGGTTTTTAGCATGTTCGGCTTCAGCATGTTTGGCTTCAGCATATTTGGCT
TGAGGAATTCGGATCCGATATCAGCATGCCTTGTCGTCGTCGTCGT

Clone 7 (SEQ ID NO: 10)

Clone 6 (SEO ID NO: 11)

Clone 2 (SEQ ID NO: 12)

GGTGGTGGTGGTGGTCGCGCAGTGCGCCAGCATGTTCGGCTTCAGCATG
TTGGGTTTCAGCATGTTCGGCTTCAGCATGTTTGG
CTTGAGCATGTTAGGCATGTTTAGCATATTAGGTTTAAGCATATTAGGTTTAA
GCATATTAGGTTTAAGCATATTTGGCTTGAGCATGTTGGGCTTCAGCATG
TTCGGCTTCAGCATGTTCGGCTTTCAGCATATTAGGCTTAAACATGTTGG
CTTCAGCATGTTCGGCTTCAGCATGTTAGGTTTAGCATGTTTGG
GCATGTTAGGCTTTAGGATTCAGATCCAGAT